



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PEMANFAATAN HEMATIT DARI BATUAN MINERAL BIJIH BESI ALAM ACEH SEBAGAI ADSORBEN ANORGANIK
UNTUK ADSORPSI ION LOGAM TIMBAL 2+

ABSTRACT

ABSTRAK

Preparasi dan studi aktivitas adsorpsi pigmen merah hematit

. Hasil

karakterisasi menggunakan XRD menunjukkan bahwa hematit

2+

Kata kunci: Merah hematit, Fe_2O_3

2

O

3

2

O

, ion timbal, adsorpsi, bijih besi Lhoong Aceh
Besar.

ABSTRACT

The preparation and study of hematite red pigment

2

O

2

SO

4

3

as oxidative agent, and then
was calcined at 700

o

C for two hours. The Characterization results using XRD
showed that prepared hematite

2

O

3

Keywords: Red hematite, Fe_2O_3

2

O

, lead ion, adsorption, Lhoong Aceh Besar iron
ore.

3

3

2

SO

2

4



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

0
3
2+